

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA I STOPNIA** ::

Promotor:	Dr Kazimierz Rajchel
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Aplikacja forum programistycznego z wykorzystaniem technologii Spring-Boot w środowisku Java/Groovy <i>Forum application using the Spring Boot framework in the Java/Groovy environment</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest stworzenie forum, które umożliwi czerpanie oraz wymianę wiedzy na temat programowania. Do stworzenia którego zostaną użyte takie technologie jak: <ul style="list-style-type: none"> - Spring Boot - JPA - Hibernate - Groovy - Thymeleaf W pracy zostaną również poruszone takie aspekty jak Spring – Security pozwalające odpowiednia zabezpieczyć aplikację pod wieloma względami, technologia thymeleaf umożliwiająca odpowiedni kontakt między stroną Back-End i Front-End aplikacji. Zostanie wdrażony wzorzec projektowy MVC (Model View Controller) oraz ukazany sposób zarządzania bazą danych za pomocą kodu języka Groovy – czyli obiektowego języka skryptowego opartego o składnię języka Javy.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Spring-Boot, Groovy, Tomcat (lub inny serwer)
*Środowisko uruchomieniowe:	Java Virtual Machine. Przy użyciu programu Tomcat(wbudowanego w skład technologii Spring-Boot) aplikacja uruchamia się pod adresem localhost:8080
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Praca ma zawierać funkcjonalną stronę internetową
*Literatura:	C. Walls – Spring w akcji, wyd. Helion 2015 S. Venkat – Programmin Groovy 2, www.it-ebooks.info Michael C. Good - Thymeleaf with Spring Boot